新型コロナウイルス感染症に関する見解

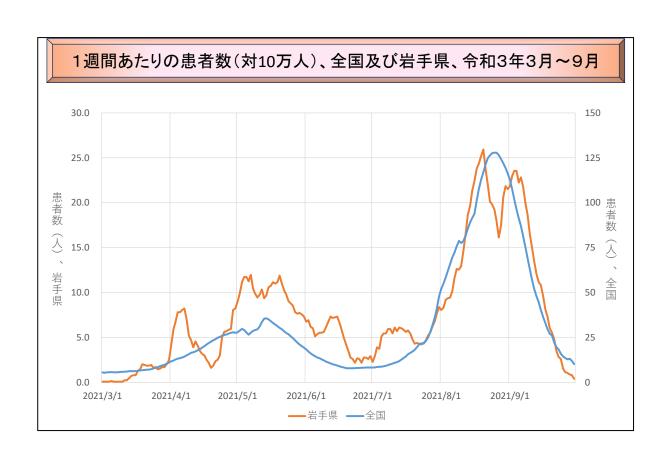
~第5波を振り返って~

令和3年11月16日 岩手県新型コロナウイルス 感染症対策専門委員会

1 第5波における感染状況等

(1) 全国の感染状況等

- ア 全国では、令和3年7月から9月の3か月間に、約90万人の患者が確認された。 患者の確認のピークは、8月中旬から下旬であった。地域別では、首都圏、関西圏 などの都市部のほか、沖縄県において多く確認された。
- イ 7月から9月の3か月間の人口 10 万人当たりの累積患者数を都道府県別に比較すると、岩手県は45番目であり、同程度の人口規模の都道府県と比較しても、患者の確認は少ない方であった。
- ウ この間、新型インフルエンザ等対策特別措置法に基づく緊急事態宣言は、多いと きで21 都道府県に発令されたが、いずれも9月30日までに解除された。



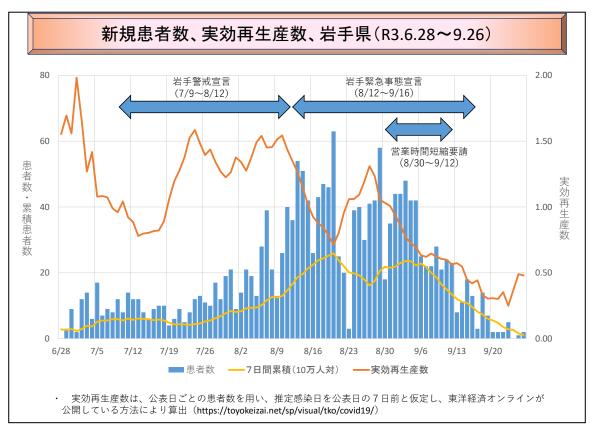
累積患者数(対人口10万人)、令和3年7月~9月

都道府県	累積患者数 (対人口10万人)	都道府県	累積患者数 (対人口10万人)
北海道	360.1	石川県 (※2)	344.0
青森県	256.2	大阪府 (**1)	1,091.7
岩手県	146.7	奈良県 (※2)	538.6
宮城県	306.9	山口県 (※2)	180.0
秋田県	102.2	愛媛県 (※2)	178.9
山形県	137.1	長崎県 (※2)	210.9
福島県	246.9	大分県 (※2)	405.0
東京都 (※1)	1,447.3	沖縄県 (※1)	1,986.1

北海道・東北地方、患者数の多かった都道府県(**※1**)、 岩手県と同程度の人口規模の都道府県(**※2**)を表示

(2) 岩手県内の感染状況等

岩手緊急事態宣言期間中(8月12日~9月16日)の新規感染者は、県内全ての医療圏において確認され、その合計は1,194名となり、それまで約1年1か月の累計感染者数(9月16日現在3,439人)の約35%がこの期間に集中した。



ア 7月第1週から第5週(6月28日から8月1日)

- ・ 直近1週間の新規感染者数(対人口10万人。以下「10万人当たりの新規感染者数」という。)は、6月28日の2.8人が8月1日には8.1人となり、全国の感染拡大に連動して増加した。
- ・ 7月9日に、県内でL452R変異株が検出されたことから、岩手警戒宣言を発出 した。
- 7月は、盛岡市及び中部保健所管内において多くの患者が確認され、飲食店、 職場、教育・保育施設等におけるクラスターが確認された。

イ 8月第1週(8月2日から8日)

- ・ 10 万人当たりの新規感染者数は、8月2日の8.3人が8月8日には12.6人となり、第4波の最高値の12.0人(5月8日)を超えた。
- 8月3日には、岩手警戒宣言を改訂し、夏季休暇やお盆を控え、都道府県を跨 ぐ往来の中止・延期を呼び掛けた。
- ・ 県外への移動歴のある患者が発端と推定される店舗クラスターが発生し、最終的に 48 名の患者が確認された。

ウ 8月第2週(8月9日から15日)

- ・ 10 万人当たりの新規感染者数が、8月12日には16.5人とステージⅢの目安指標の15人を超えたことから、医療のひっ迫を避けるため、県独自の岩手緊急事態宣言を発出し、不要不急の外出自粛等の要請や県施設の利用制限等を実施した。その後、8月15日には21.4人まで上昇した。
- ・ 県内への帰省者、県外への移動歴のある方からの感染拡大が認められたほか、 飲食店、職場等でのクラスターが確認された。

エ 8月第3週(8月16日から22日)

- ・ 10 万人当たりの新規感染者数は、引き続き増加し、8月19日にはステージⅣ の目安指標の25人を超える25.2人、8月20日には25.9人(第5波最高値、新 規感染者数63人)に達した後、8月22日には、22.0人と若干減少した。
- ・ 8月 20 日には、初めて県内全ての保健所管内で感染が確認される状況だった。
- ・ 県内への帰省者、県外への移動歴のある方からの感染拡大や、飲食店やスポーツ活動でのクラスターが引き続き確認された。

オ 8月第4週(8月23日から29日)

- ・ 新規感染者数は、前週後半から8月23日にかけて減少したが、8月24日に再び増加に転じた。
- ・ 10 万人当たりの新規感染者数は、8月23日の22.0人の後、8月24日から8月28日まで20人を下回ったが、8月29日には20.6人となり、再度の増加の兆候が認められた。
- ・ 8月26日には、医療提供体制に高い負荷が生じていることから、更なる感染拡大による医療のひっ追を避けるため、盛岡市内の飲食店等に営業時間の短縮要請

を実施することを決定した。

・ 県内への帰省者や県外への移動歴のある方からの感染拡大に対応した結果、患者数は一度減少傾向を示したと推定されるが、夏季休暇の終了による学校や職場の再開に伴うクラスター、中部保健所管内等における飲食店を起点とするクラスターが確認され、患者数は再度増加した。

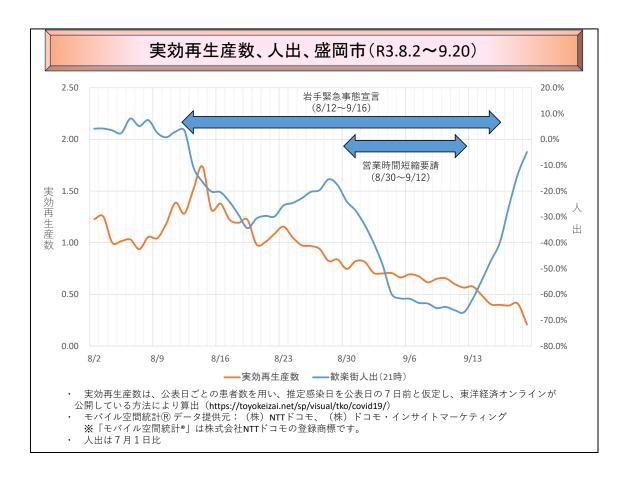
カ 9月第1週(8月30日から9月5日)

- ・ 10 万人当たりの新規感染者数は、前週後半から再び増加に転じ、8月30日に 21.8人、9月4日には23.6人と2回目のピークとなった。
- ・ 盛岡市内においては、8月30日から9月12日まで飲食店等への営業時間短縮 要請が実施され、この期間中は、盛岡市内の歓楽街の人出が減少し、また、盛岡 医療圏の飲食店クラスターは、確認されなかった。

キ 9月第2週以降(9月6日以降)

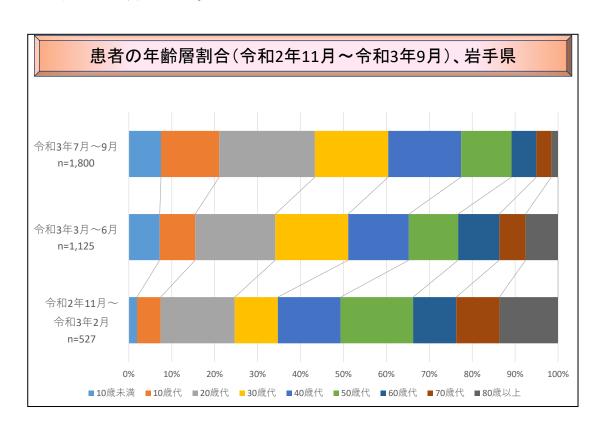
・ 全国的に感染者数は減少傾向となり、岩手県においても10万人当たりの新規感染者数が9月4日に23.6人となって以降減少に転じ、9月12日には13.4人と15人を下回り、同日、予定通りに盛岡市内の営業時間短縮要請を終了した。9月16日には9.6人となり、10人を下回ったことから、岩手緊急事態宣言を解除した。

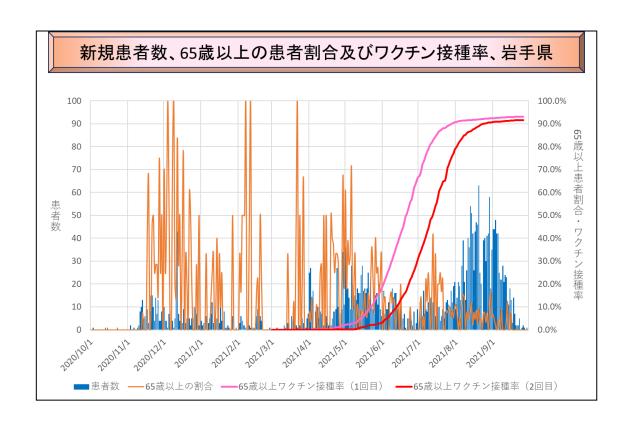
その後も、新規感染者数は減少を続け、10万人当たりの新規感染者数は、全国で最も早く、10月17日に0人となった。これは、令和2年11月2日以来のことであった。10月19日には、療養者も0人となった。

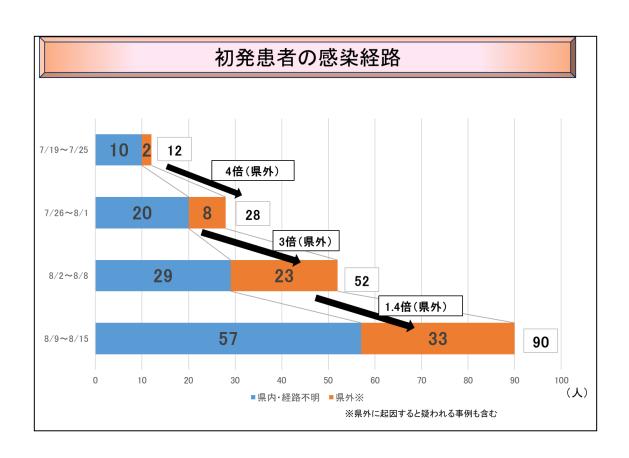


(3) 患者の年齢層、ワクチン接種、感染経路等について

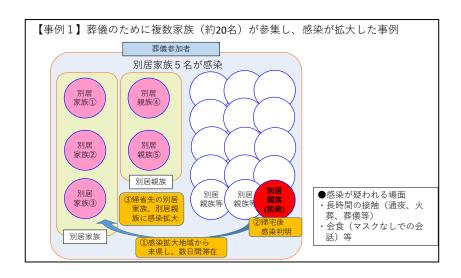
- ア 新規感染者の年齢層は、7月以降、30代までの若年者が6割以上を占め、若年者 での感染拡大が多く認められた。
- イ 一方、65 歳以上の高齢者のワクチン接種が進み、これまでの流行に比べ、高齢者の患者の割合が減少し、7月以降の60歳以上の患者報告数は193名と全体の約10%であった。
- ウ ワクチンを2回接種した方の感染例も確認されたが、当該事例に重症化の兆候は 見られなかった。
- エ 死亡者は、令和3年7月以降、6名が報告された。令和3年3月から6月までの 致命率は1.5%であったが、7月以降は0.3%と低下した。
- オ 新規感染事例においては、感染経路の特定が困難な場合も多く、またクラスターと確認されていない例でも、背景に相互の関連性が推測される事例も散見された。
- カ 初発患者のうち、感染経路が県外と推定される事例は、8月以降増加した。
- キ 県内の感染拡大事例では、葬儀で複数家族が感染した事例、家族全員が感染した 事例なども確認された。

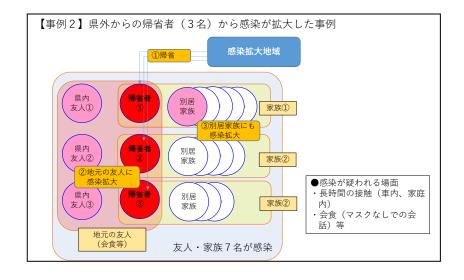


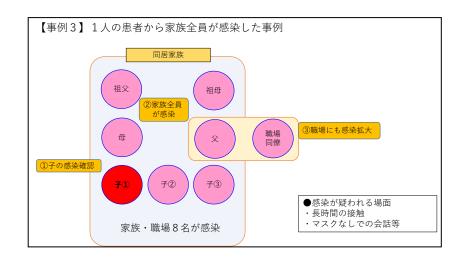




感染拡大の事例



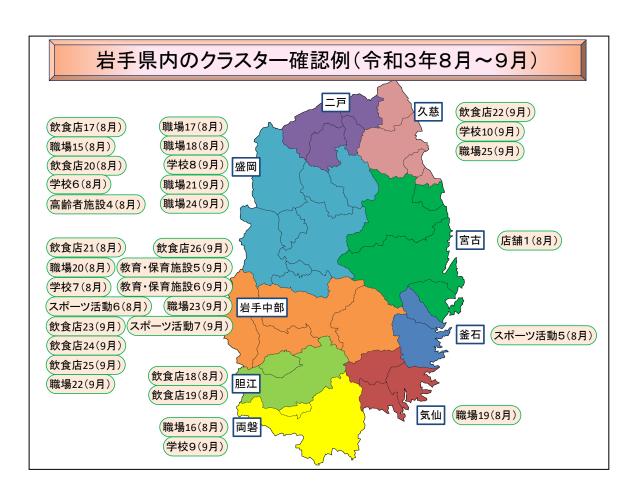


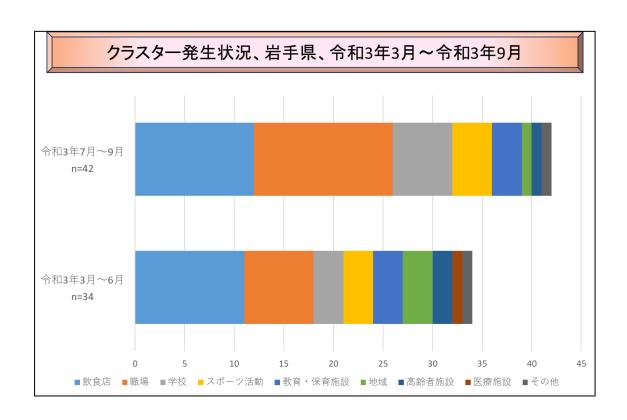


(4) クラスターの発生状況について

- ア 岩手緊急事態宣言期間中に確認されたクラスターは計 30 件であり、それまでの累計クラスター発生数 (9月 16日現在 92 件)の約 33%が集中した。区分別では、「職場」が 10 件 (133 名)、「飲食店」が 9 件 (138 名)、「学校」が 5 件 (92 名) などであり、クラスターの発生場所の傾向は、アルファ株等が流行していた $4 \sim 6$ 月とほぼ同様であったが、一つのクラスター当たりの感染者数が多い傾向が見られた。
- イ 「職場」クラスターについては、10件中4件が10名以上の事例で、両磐医療圏で確認された45名の事例のように、職場から家族や知人などへの拡大が確認された事例もあった。
- ウ 「飲食店」クラスターについては、9件中6件が10名以上の事例で、飲食店の従業員や利用者からその家族や知人などへの拡大が確認された事例もあり、感染者数の増加要因となった。
- エ 「学校」クラスターについては、5件いずれも、学校が再開した8月下旬以降に 確認された。

夏季休暇終了の時期以降、規模の大きい学校等のクラスターが、県内各地で確認 された。





(5) 医療提供体制について

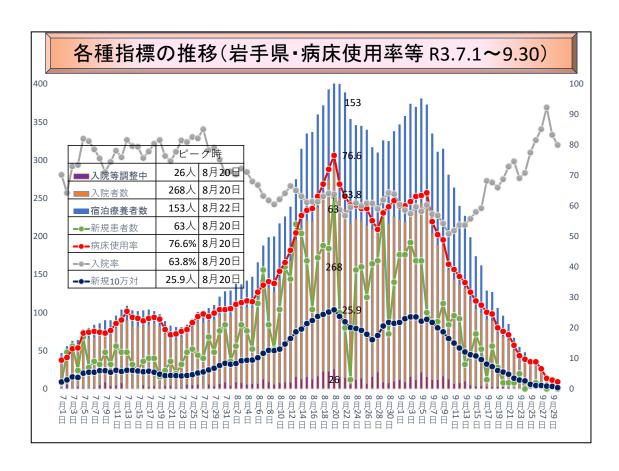
- ア 病床使用率は、8月13日に51.1% (179/350床) とステージIVの目安指標である 50%を超え、8月20日には76.6% (268/350床) を記録した。
 - 一部の医療機関では、外来診療の制限や不急の手術・検査の延期を実施するなど、 一般医療への影響が生じた。

その後、病床使用率は概ね 60%程度で推移した後、9月7日以降減少に転じ、岩手緊急事態宣言を解除した9月16日時点で27.4%(96/350床)となり、10月17日には0人となった。

- イ 患者の受入れについては、医療機関の病床数及び宿泊療養施設の居室数を拡大することにより対応し、入院率は概ね 60%前後で推移した。
- ウ 宿泊療養者数は、8月22日の153名を最高として、100~130名程度で推移し、9月12日以降は減少に転じ、9月16日時点で62名となり、10月19日には0人となった。
- エ 宿泊療養者の急増を受け、予定を前倒しして、8月24日から3棟目の宿泊療養施 設の運用を開始した。
- オ 宿泊療養施設に酸素濃縮器を配備することにより、体調急変時に入院先が決まるまでの間、対応できるよう機能強化を図った。
- カ 8月下旬には、急激に感染が拡大し、病床や療養施設が更にひっ迫するような場

合に、必要に応じて、重症化リスクが低く症状が安定している者について繰り上げ 退所・退院を検討し、新規感染者の部屋を確保する方針としたが、結果として実施 には至らなかった。

キ 本県では、新型コロナウイルス感染症患者は、原則入院又は宿泊療養施設での療養とし、これを経ずに自宅療養を行うことはしないとの方針に基づき対応したことにより、概ね自宅療養が生じることはなかったが、一部、介護、障がい、その他家庭の事情等により入院・宿泊療養に至らなかった事例もあった。



(6) 公衆衛生体制について

ア 行政検査については、令和3年7月から9月の3か月間に、県環境保健研究センター及び民間検査機関等で、34,042件の検査を実施した。それまでの累計検査件数(120,262件)の約28%に当たる件数であった。

最も検査件数が多かったのは、8月18日報告の1,312件 (PCR 検査1,044件 及び抗原検査268件)であり、これまでに整備してきた緊急最大時の1日当た りのPCR 検査能力の4,033件を下回っていた。

濃厚接触者等の検査は、主に検体採取を実施している県内各地の医療機関や 県が委託している民間検査機関において実施し、県環境保健研究センターでは、 専門的な分析を必要とする変異株スクリーニング PCR 検査及びゲノム解析への 対応を行った。

新型コロナウイルスの検査件数、岩手県、令和3年7月~9月 7月 8月 9月 合計 PCR検査 1,088 4,116 2,741 7,925 (環保研※) PCR検査 1,548 8,613 4,060 14,221 (民間) 抗原検査 747 7,296 11,876 3,833 合計 3,383 20,025 10,634 34,042 ※ 県環境保健研究センター

イ 新規感染者数の急増に対応するため、保健所間応援派遣を行ったほか、OB 保健師の増員など県庁に設置した保健所支援本部の体制を強化し、保健所の機 能が発揮できるよう支援を行い、感染が拡大した状況であっても、幅広い積極 的疫学調査を実施した。

(7) 人流の動向について

- ア 県内主要駅における人流については、岩手緊急事態宣言期間中、前年比で二戸駅は8.6%の減、盛岡駅は14.9%減、北上駅は18.3%減、一ノ関駅は12.4%減と減少した。
- イ 岩手緊急事態宣言期間中の盛岡大通り周辺の来訪者数は前年比 22.0%減、同地区 の 20~24 時平均滞在人口についても、前年比 30.0%減と低い水準となった。
- ウ 営業時間短縮要請期間中の20時~24時平均滞在人口は、要請前比25.2%減と減少した一方、営業時間短縮要請終了後は、要請期間中比40.8%の増加となった。

岩手県内の主要駅における人流の動向について

岩手緊急事態宣言期間中(8月12日(木)~9月16日(木))の岩手県内の主要駅の来訪者数をみると、2019年比増減率が▲47.0%~ ▲52.3%、2020年比増減率が▲8.6%~▲18.3%となっており、**人流は低い水準**となっている。

【主要駅の1日当たり来訪者数の増減率の推移】

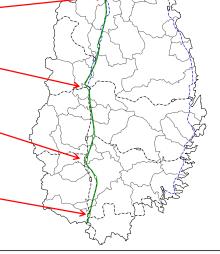
※岩手緊急事態宣言期間中($8/12\sim9/16$)の日付は2021年のものであり、2019年、2020年の同一週(曜日)との比較を行った。

				(半位・70)
二戸駅	6/1 ~6/30	7/1 ~7/31	8/1 ~8/31	8/12 ~9/16
2019年との比較	▲ 45.4	▲23.6	▲ 50.7	▲ 47.0
2020年との比較	▲18.5	2.0	6.0	▲8.6

盛岡駅	6/1 ~6/30	7/1 ~7/31	8/1 ~8/31	8/12 ~9/16
2019年との比較	▲ 44.4	▲34.5	▲ 49.9	▲ 50.3
2020年との比較	2.4	▲0.5	▲ 4.1	▲14.9

北上駅	6/1 ~6/30	7/1 ~7/31	8/1 ~8/31	8/12 ~9/16
2019年との比較	▲ 40.0	▲37.%	▲ 53.0	▲ 51.7
2020年との比較	▲10.1	▲ 11.3	▲ 11.9	▲18.3

一ノ関駅	6/1 ~6/30	7/1 ~7/31	8/1 ~8/31	8/12 ~9/16
2019年との比較	▲48.0	▲35.1	▲ 55.3	▲ 52.3
2020年との比較	1.2	5.5	▲0.8	▲12.4



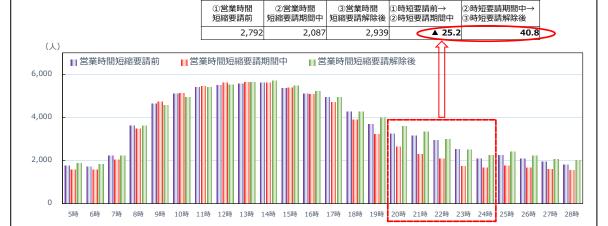
- 【出典及び分析方法】・KDDI Location Analyzer (https://k-locationanalyzer.com/)
 ・来訪者数は、auスマートフォンユーザーのうち個別同意を得たユーザーを対象に、個人を特定できない処理を行って集計した<u>拡大推計値</u>である。未成年者・インバウンドは集計対象外。
 各地点において、駅舎、駅前広場等を含む範囲を抽出して集計を行った。
 ・集計に当たり、期間中に複数回来訪した人については、1日ごとに1人として集計している。

盛岡大通周辺における人流の動向について(時間帯別滞在人口)※営業時間短縮要請前後

盛岡市における飲食店等の**営業時間短縮要請期間中(8月30日(月)~9月12日(日))の盛岡大通周辺の夜間(20時~24時)滞在人口** (期間平均) を、営業時間短縮要請前 (8月16日(月)~29日(日)) と比較すると、増減率は▲25.2%となっている。また、営業時間短 縮要請解除後(9月13日(月)~19日(日))の増減率は40.8%となっている。

20~24時平均滞在人口(人)

【盛岡大通の時間帯別滞在人口(期間平均) ※営業時間短縮要請前後】



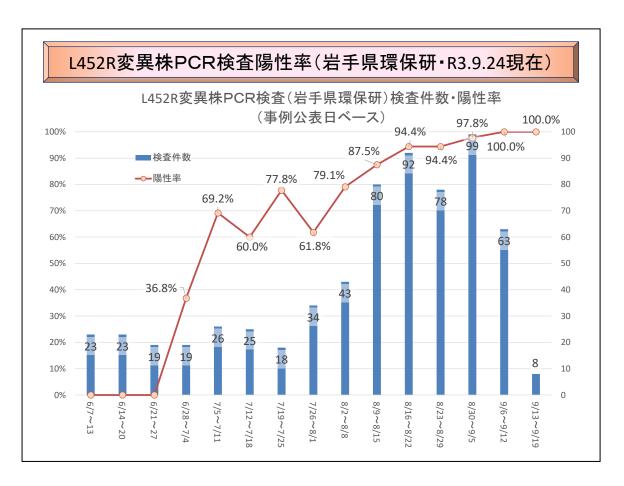
【出典及び分析方法】KDDI Location Analyzer(https://k-locationanalyzer.com/)・滞在人口はauスマートフォンユーザーのうち個別同意を得たユーザーを対象に、個。 muLハロloauハス トンイノユーリーのつら幽別同恵を得たユーザーを対象に、個人を特定できない処理を行って集計した<u>拡大推計値</u>である。未成年者・インパウンドは集計対象外。

・右の地図で囲んだ範囲(大通繁華街周辺、滞在時間60分以上)を抽出して集計を行っ

増減率(%)

(8) 変異株について

- ア スクリーニング検査やゲノム解析の結果から、岩手県では6月中に、E484K の変 異がある変異株 (R.1 系統) からアルファ株 (N501Y の変異がある B.1.1.7 系統) に ほぼ置き換わったことが確認された。
- イ 7月以降、L452R の変異がある変異株が検出され、9月中旬までに検出例のほぼ 10割に達したことが確認された。L452R の変異株は、ゲノム解析の結果、ほぼデルタ株(B.1.617.2系統)であると推定された。
- ウ 9月24日時点では、新たな変異株は確認されていない。



2 専門委員会としての見解

(1) 第5波の総括

- ア この夏の感染拡大は、全国的に新規感染者が増加する中、県内への人口流動により、感染力が強いデルタ株による感染が県内でも拡大し、これまでにない流行となったと考えられる。
- イ デルタ株の可能性が高い L452R 変異株の検出に伴い発出された岩手警戒宣言については、10 万人当たりの新規感染者数がステージⅢの目安指標である 15 人を超えた場合には、県独自の緊急事態宣言を発出することを示すとともに、県民に対し感染対策の再徹底を促すことに繋がった。

- ウ これを踏まえ、県は 10 万人当たりの新規感染者数が 15 人を超えた 8 月 12 日に岩 手緊急事態宣言を発出したが、新規感染者数を目安とする警戒宣言から緊急事態宣 言と段階を踏んだ対応は、県民に分かりやすく、行動変容をもたらす効果的な注意 喚起の手法であったと評価できる。
- エ 8月20日には、10万人当たりの新規感染者数が25.9人に達しており、更に感染が拡大したり、同程度の感染が数日継続した場合は、医療提供体制がひっ迫する状況となったと考えられるが、8月12日の岩手緊急事態宣言の発出後、県内各地で人流の減少が確認され、感染拡大の抑制に一定の効果があったと推察されることから、適時の発出であったと評価できる。

また、感染経路は県内の一部地域からの拡大ではなく、県外に起因する感染が県内各地で確認されたことから、岩手緊急事態宣言の対象地域を県内全域としたことは妥当であったと考えられる。

- オ 一方で、8月上旬は、県外からの帰省者や県外への移動歴のある方からの感染拡大が多く確認されたことから、帰省や帰省中の行動について、7月末には、より強く働きかける必要があったと考えられる。
- カ 岩手緊急事態宣言の解除については、その目安を 10 万人当たりの新規感染者数が 10 人を下回った時期と設定し、これに従って 9 月 16 日に解除したが、潜伏期間を 考慮した収束の目安としても、減少傾向が 2 週間程度継続していることが適当と考えられることから、概ね適時の解除であったものと考える。

解除の目安としての 10 万人当たりの新規感染者数 10 人という数値自体については、必ずしも科学的な裏付けがある訳ではないが、数値目標を示して県民が共通認識のもと感染対策に取り組んだことが、結果的に新規感染者数の減少・早期収束に繋がった側面があると考えられる。

なお、国の緊急事態宣言等と同様、宣言発出時に解除の期限を明示することも考えられるが、県内の流行や感染が、全国の感染状況や帰省時期等の他律的な要素の影響を受ける傾向が強いことから、それらを踏まえて、終期を判断する必要があるものと考える。

- キ 盛岡市内の飲食店への営業時間の短縮要請については、医療提供体制への負荷が 高い状況の中での要請であり、期間中、盛岡市内において飲食店クラスターは確認 されず、また、感染拡大を防止することによって、医療提供体制のひっ迫を防ぐこ とができたものと考えられる。
- ク 公衆衛生体制については、検査体制の構築と保健所の応援体制により、幅広い積極的疫学調査は維持され、早期の感染者の発見による囲い込みは、有効に機能したと考えられる。
- ケ 医療提供体制については、岩手緊急事態宣言期間中、病床使用率が高まったものの、原則入院・宿泊療養を経ずに自宅療養は行わないとする岩手県の医療体制が維持されたことから、岩手緊急事態宣言により、他県と比較して感染拡大を抑制する

ことができたものと考えられる。

(2) 現時点でのリスク評価

- ア 全国の新規感染者数は9月下旬以降大幅に減少し、新型インフルエンザ等対策特別措置法に基づく緊急事態措置及びまん延等防止措置については、9月末日をもって全ての都道府県において解除された。
- イ 岩手県においても、9月中旬以降、新規感染者数、療養者数、病床使用率、PCR 検査陽性率等、感染状況のステージ判断のための指標のすべてがステージⅢの目安 指標を下回っており、9月30日以降はステージⅠの状況となり、医療体制に特段の支障がない状況となっている。
- ウ 以上の状況から、岩手県における感染リスクは、11 月現在、昨夏以降最も小さい 状態にあるものと考えられる。

(3) 対応の方向性

- ア 11 月現在、岩手県における感染リスクは小さい状況にあるものの、デルタ株の高い感染性や予防接種済の対象における感染や発症例の存在があること、制限解除に伴う人流の増加が見られていること、また、感染者数減少に伴う安心感が人々の行動変容や接触機会の増加につながりかねないこと、さらに、感染リスクが高い場所において感染が循環・維持される可能性があること等を鑑み、新規感染者数のリバウンドが懸念される状況にあると考えられる。
- イ 再び、第5波のような感染拡大が生じる事態において、医療崩壊や医療のひっ迫 を招くことがないよう、医療提供体制の維持を図ることが肝要である。
- ウ 岩手県では、保健所の判断によって PCR 検査を集中的に実施し、感染者の特定と 入院又は宿泊療養施設での療養、積極的疫学調査による感染経路の推定、患者、接 触者、医療機関等の協力による濃厚接触者等の特定・行動制限(囲い込み)を継続 しているが、新規感染者数が増加すれば、これらの対応が困難となる可能性がある。
- エ 必要な方に必要な医療を提供するためには、県民一人ひとりの基本的な感染防止 対策の徹底により新規感染者数を抑制することとともに、医療提供体制や検査体制 の見直し、適時適切な社会全体としての取組(行動自粛、営業時間短縮要請、イベ ント制限等)等が必須である。
- オ 岩手緊急事態宣言については、医療提供体制のひっ迫を避けるため、今後、同様の宣言を発出又は解除する場合は、今回のタイミングと同様に 10 万人当たりの新規感染者数を目安とする方法に加え、解除に際しては、収束傾向が見られてから 2 週間程度の期間を目途とすることも考えられる。
 - 一方、ワクチン接種の進展に伴う患者像の変化、重症化リスクの高い患者が重症

化することを予防する中和抗体薬が使用可能となったこと等を踏まえて、その時点の医療提供体制や感染拡大状況に即して岩手緊急事態宣言の発出・解除のタイミングやワクチン接種歴の活用による感染リスクの低減等を含め、外出自粛や公共施設の原則休館などの要請内容も発出時の最新状況に準拠して柔軟に対応することが求められる。

カ 岩手緊急事態宣言による要請事項のうち、公共施設等の利用制限については、施 設の性質等に着目し、適切な感染対策を条件に制限を緩和することも考えられる。 また、飲食店等への営業時間短縮についても、いわて飲食店安心認証制度などの一 定の条件をもとに制限を緩和することも考えられる。

(4) 再度の感染拡大に備えた保健・医療提供体制等の整備

- ア 感染力の強い変異株の流行や、ワクチン接種の進展に伴う患者像の変化、重症化 リスクの高い患者が重症化することを予防する中和抗体薬が使用可能となったこと 等を踏まえ、今後も中長期的に感染拡大が反復する可能性があることを念頭に、保 健・医療提供体制の再構築が必要である。
- イ これまで、感染が拡大した際には、新型コロナウイルス感染症の対応病床を確保 するため、一般医療を制限せざるを得ない状況もあったが、今後ともコロナ医療と 一般医療の両立を図っていくことは重要な視点である。
- ウ このため、改めて感染拡大時における地域全体での医療提供体制のあり方や、感 染患者の病状に応じてどのような場で療養するのか、病床の確保等についても整理 と具体的準備が必要である。
- エ 感染が急拡大する事態においては、増加する可能性がある宿泊療養者等の健康管理、医療支援、急変時対応の体制の強化が必要であるほか、重症化リスクの高い患者に対し適切に中和抗体薬を使用する仕組みを構築する必要がある。
- オ 保健所体制に関しては、改めて全庁支援や民間活用を含む保健所組織外の組織、 人員、設備、システム等の活用により、業務効率化や体制強化が必要である。
- カ 検査体制については、これまでの検査実績を踏まえ、検査需要の急増や集中的な 定期検査、インフルエンザの流行に伴う新型コロナウイルス感染症の検査需要の増 加に備えた相談体制、検体採取体制、検査(分析)体制の見直しが必要である。
- キ 簡便な抗原検査が普及したことから、適応とならない病状を対象に検査を実施し、 その結果をもって感染を否定するなど不適切な運用は避けなければならない。
- ク 検査の意義や適応に関しては、国が示す最新の新型コロナウイルス感染症病原体 検査の指針に準拠して対応するとともに、特に疑いのある行動歴を有する場合は積 極的に行政検査に繋げる必要がある。